

Photo de couverture :
Bruno Bächtold, Winterthur

www.smartcity-suisse.ch
www.citedelenergie.ch
www.suisseenergie.ch



www.smartcity-suisse.ch
www.citedelenergie.ch



Smart City – pour une gestion intelligente des ressources dans les villes suisses

A qui s'adresse le projet Smart City ?



Contact

Pour toute question concernant le soutien aux projets Smart City et les activités de recherche dans ce domaine, n'hésitez pas à contacter le chef de projet désigné par l'Office fédéral de l'énergie :

Robert Horbaty
ENCO Energie-Consulting AG
Munzachstrasse 4
4410 Liestal
Tél. 061 965 99 00
info@enco-ag.ch

www.smartcity-suisse.ch

Les groupes-cibles sont :

- les villes,
- les communes,
- les entreprises d'approvisionnement,
- les investisseurs,

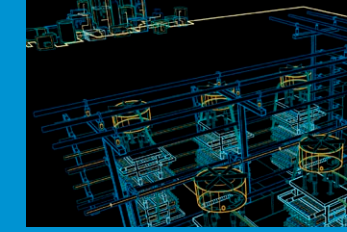
les prestataires de services opérant dans les domaines

- de l'énergie,
- de la mobilité,
- de la planification,
- de la technique du bâtiment,
- des technologies de l'information et de la communication,
- de l'environnement,

ainsi que

- les associations,
- les cantons.





Qu'est-ce qu'une Smart City ?

Une Smart City ménage les ressources en adoptant des solutions qui associent intelligemment divers éléments.

Services et soutien



Une qualité de vie maximale avec une consommation de ressources minimale

« En connectant intelligemment différents systèmes infrastructurels (énergie, transports, communications) à différents niveaux (bâtiment, quartier, ville), une Smart City offre à ses habitants une qualité de vie maximale avec une consommation de ressources minimale.

Dans ce contexte, le qualificatif de < smart > ou d' < intelligent > n'est pas forcément synonyme de recours aux technologies de l'information. Pour une performance similaire, il convient de donner la préférence aux mécanismes passifs ou autorégulés plutôt qu'aux approches fondées sur une régulation active. »

Peter Richner
Directeur suppléant de l'EMPA (Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche)

Au plan mondial, les villes comptent pour deux tiers de la consommation d'énergie et pour 70 à 80% des émissions de gaz à effet de serre.

» **Les Smart Cities se distinguent par une approche globale et intégratrice consistant à réunir au sein d'un concept général des projets et des mesures relevant de différents domaines afin de promouvoir l'utilisation efficace des ressources et le développement des énergies renouvelables.**

Elles misent sur la combinaison de différents éléments de solutions pour :

- développer des techniques du bâtiment modernes (Smart Buildings) et les optimiser ;
- développer des formes de mobilité modernes et les optimiser ;
- développer des mesures d'efficacité globales et les optimiser ;
- mettre en œuvre les nouvelles technologies de l'information et de la communication et développer les réseaux électriques et thermiques (Smart Grid, Smart Metering) ;
- optimiser les transports, la logistique, etc. au niveau local.

Il s'agit là d'un processus continu auquel doivent travailler les partenaires les plus divers. La planification constitue un facteur clé de réussite. Elle doit intervenir à un stade précoce et se faire de façon interdisciplinaire en réunissant tous les acteurs concernés par les objets à traiter (superstructures, quartiers, arrondissements) dans les villes et les communes. L'une de ses fonctions essentielles est de relier entre eux, à plusieurs niveaux, les systèmes les plus divers.

Dans ce domaine, les Smart Cities vont plus loin sur la voie du développement durable en suivant de nouvelles pistes et en cherchant des solutions innovantes.

Le projet Smart City n'a pas pour but de créer un nouveau label, mais d'inciter les détenteurs du label Cité de l'énergie à explorer, par leurs propres projets, le potentiel supplémentaire offert par cette approche intégratrice.

» **Ce sont les Cités de l'énergie qui font les projets Smart City !**

Services et soutien proposés aux milieux intéressés

- informations générales sur le thème des Smart Cities ;
- séances d'information régulières comportant des présentations de projets Smart City nationaux et internationaux ;
- site Internet (www.smartcity-suisse.ch) offrant des informations approfondies et une base de données régulièrement mise à jour de plus de 190 projets, qui renseigne sur les activités menées aux niveaux national et international en fournissant les coordonnées pertinentes ;
- renseignements généraux sur les questions intéressant la recherche et pouvant donner lieu à un accompagnement scientifique ;
- renseignements sur et référence à des expériences faites par le passé et à des projets en cours ;
- mise en relation avec des acteurs importants aux plans national et international ;
- appui dans le cadre de l'élaboration et de l'accompagnement de projets ;
- les organismes responsables de projets Smart City peuvent être soutenus par des projets d'encouragement spécifiques de la Confédération. Ce soutien est accordé sur demande écrite et sous forme de contributions financières.